

3-38

507

экз. № 3

А Л Б О М

АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РАКЕТОЙ

ДАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ "Р1"

(СУР-1)

Навозовская разсечная н.н.

Глазкову

Гусеву

Савинкову

Семинскому

Медведеву

Маслову

Илькову

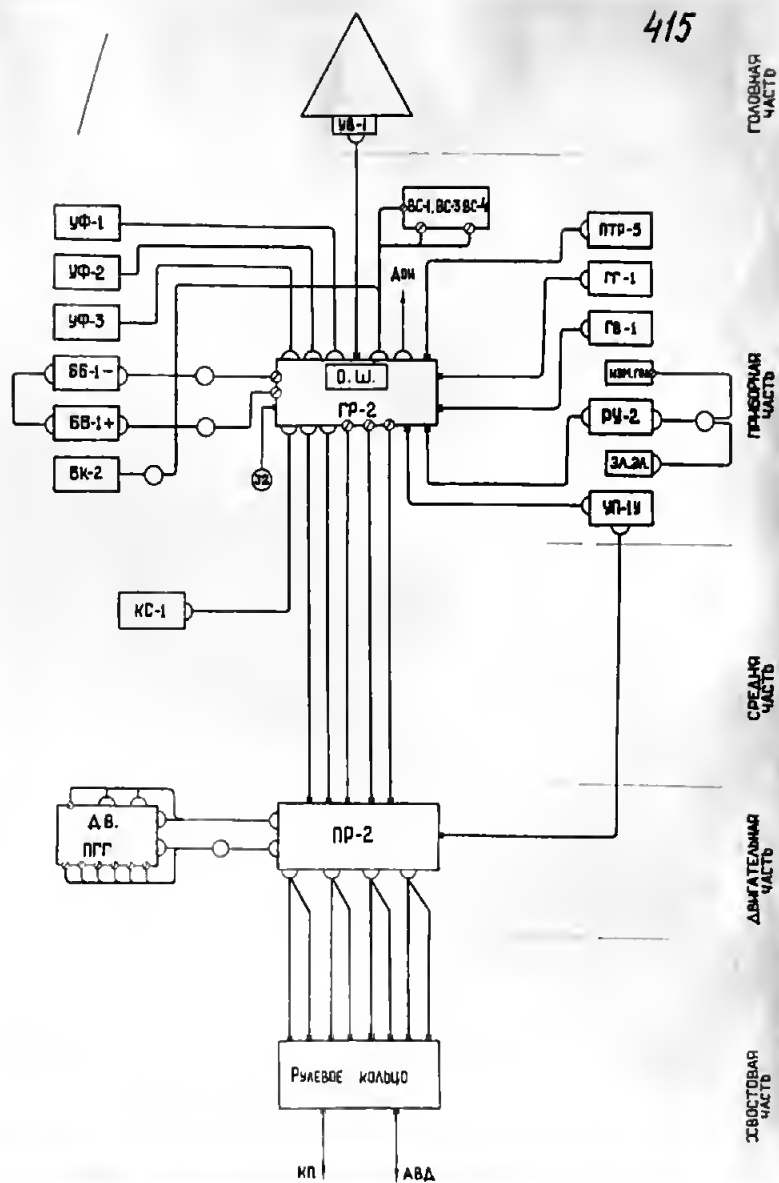
Забавину

Ильков

23 XII 50

✓ [redacted] 5001.
жз. № 3

Красноярск (811) онисе - 56
исполн. сб. 265
~~Д. И. И.~~
21.1.77. №. н/н 429



Скелетная схема бортовой сети

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

УВ-1 - Управление взрывателем

УФ-1, УФ-2, УФ-3 - Умформеры

ББ-1 - Бортовые батареи

БК-2 - Командная батарея

О.Ш. - Отрывной штеккер

ГР-2 - Главный распределитель

ПТР-5 - Программный токораспределитель

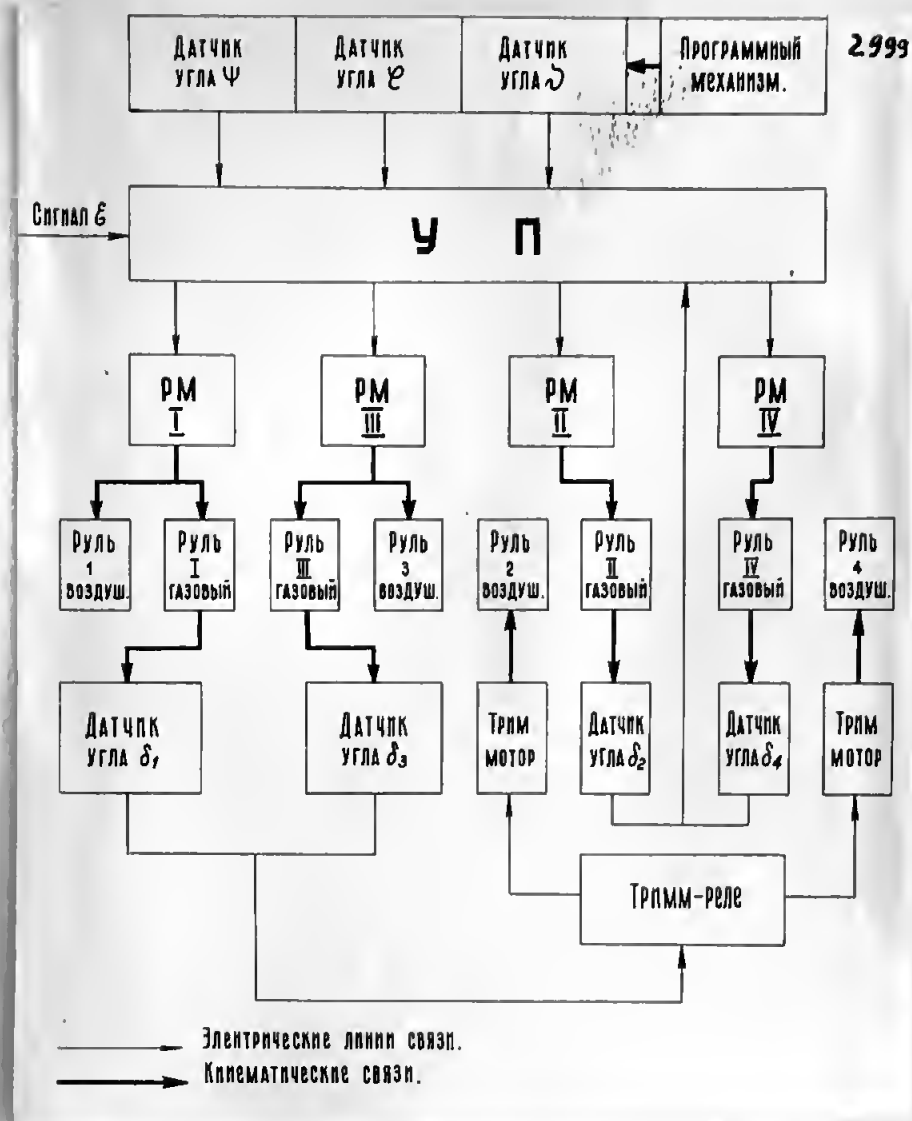
ГГ-1, ГВ-1 - Гироприборы

Изм.гол., РУ-2, Эл.Эл.- Интегратор продольных ускорений

УП-IV - Усилитель-преобразователь

ПР-2 - Промежуточный распределитель

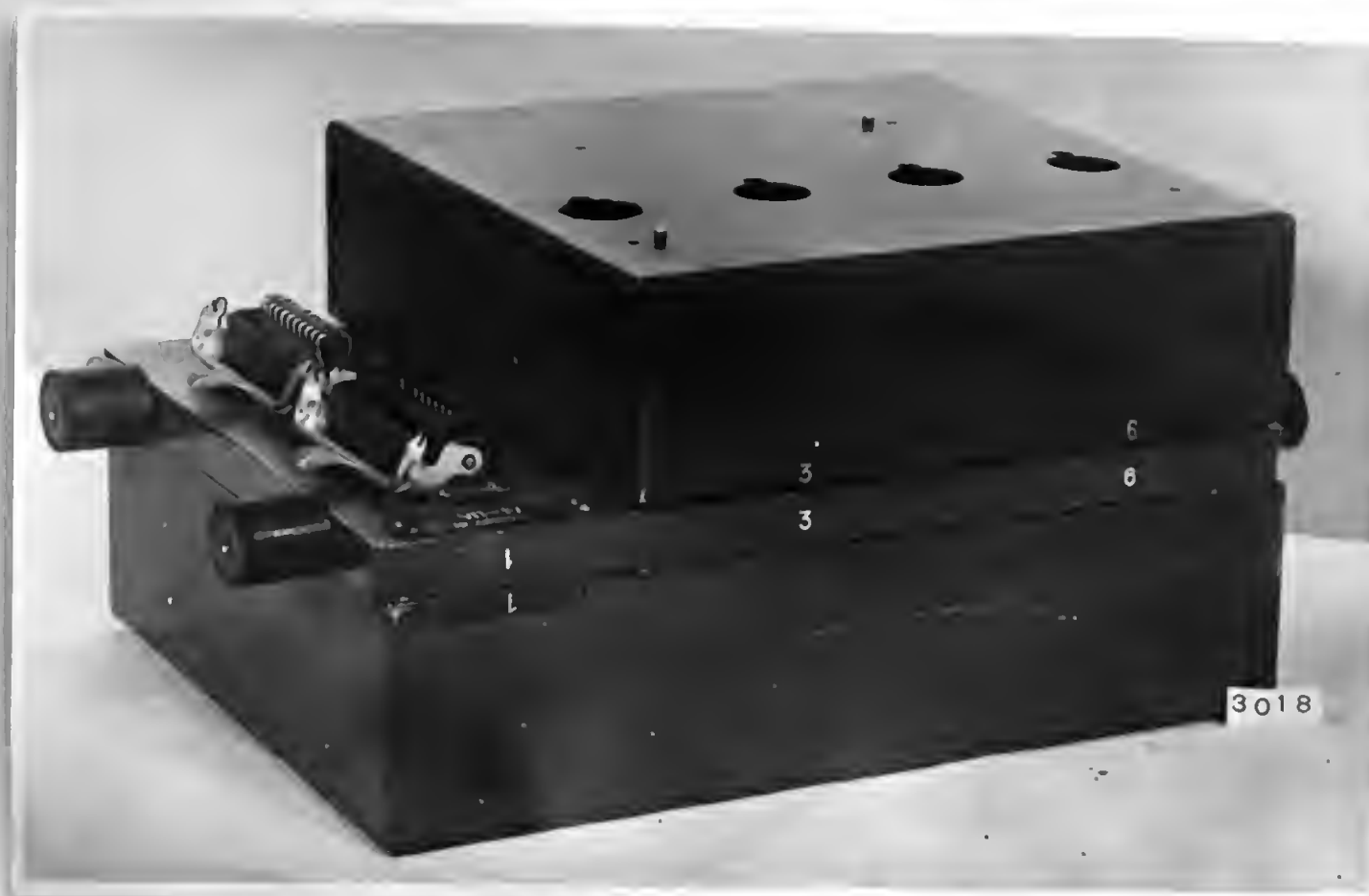
Дв.ПГГ, КС-1, ВС-1, ВС-3, ВС-4 - Элементы автоматики двигателя



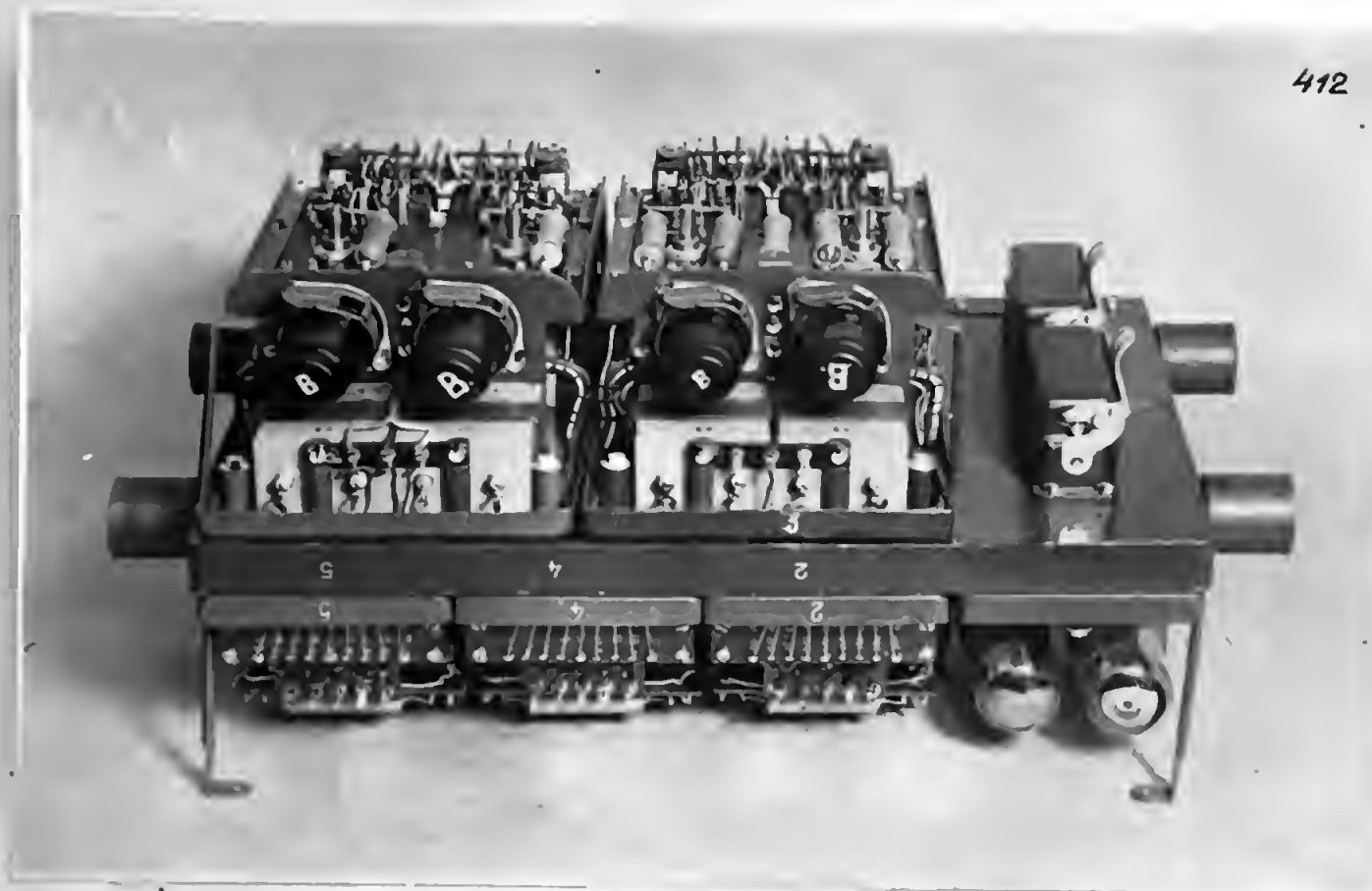
Скелетная схема автомата стабилизации

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

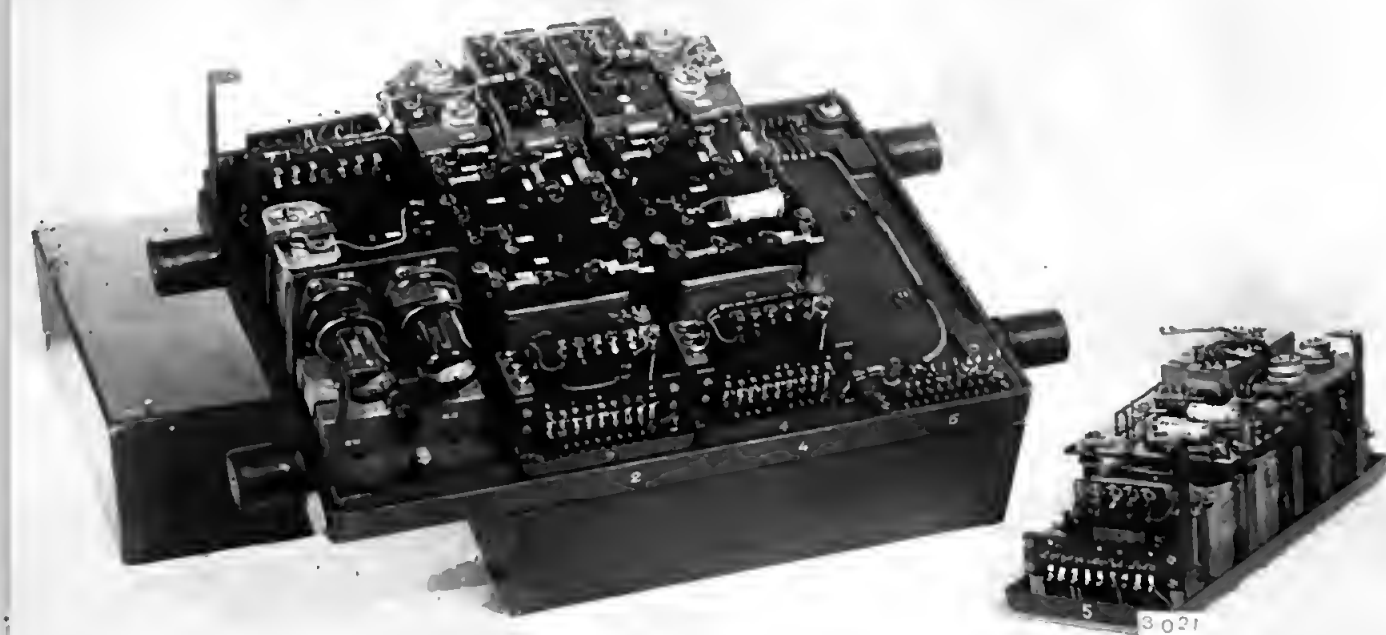
Датчик угла Ψ	}	Командные потенциометры гиросприборов "ГВ-1" и "ГГ-1"
Датчик угла φ		
Датчик угла \mathcal{Z}		
Программный механизм — механизм прибора "ГГ-1", задающий программное изменение угла тангажа		
УП —	Усилитель-преобразователь	
РМ —	Рулевые машины	
φ —	Угол вращения об'екта относительно продольной оси	
Ψ —	Угол рыскания об'екта относительно плоскости стрельбы	
\mathcal{Z} —	Угол программного наклона об'екта в направлении цели	



Усилитель-преобразователь "УП-1У"
/общий вид/



Усилитель-преобразователь "УП-ІУ"
/со снятым кожухом/

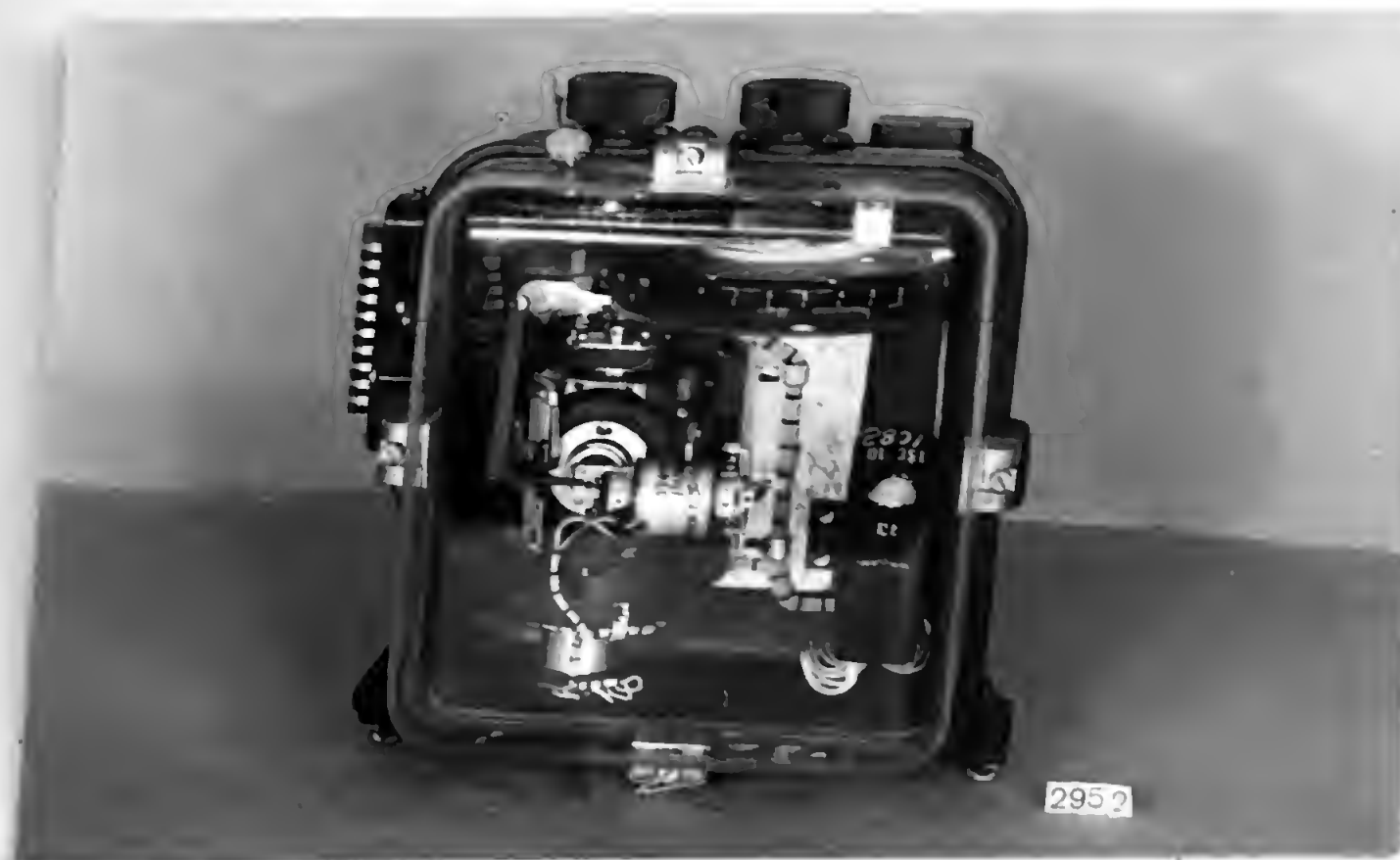


Усилитель-преобразователь "УП-ІУ"
/со снятым блоком № 5/

3013

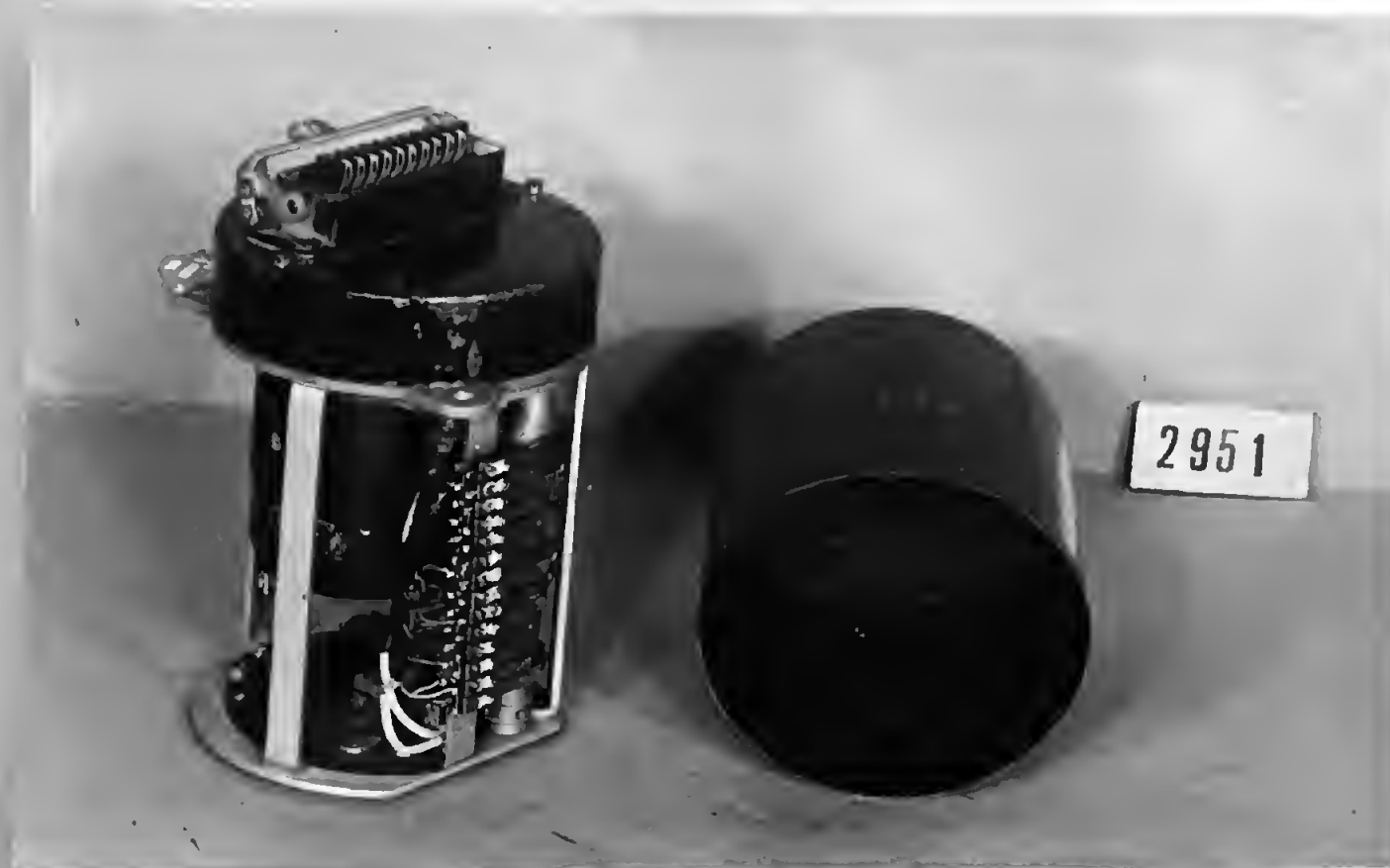


Интегратор продольных ускорений
"ИГ-2"

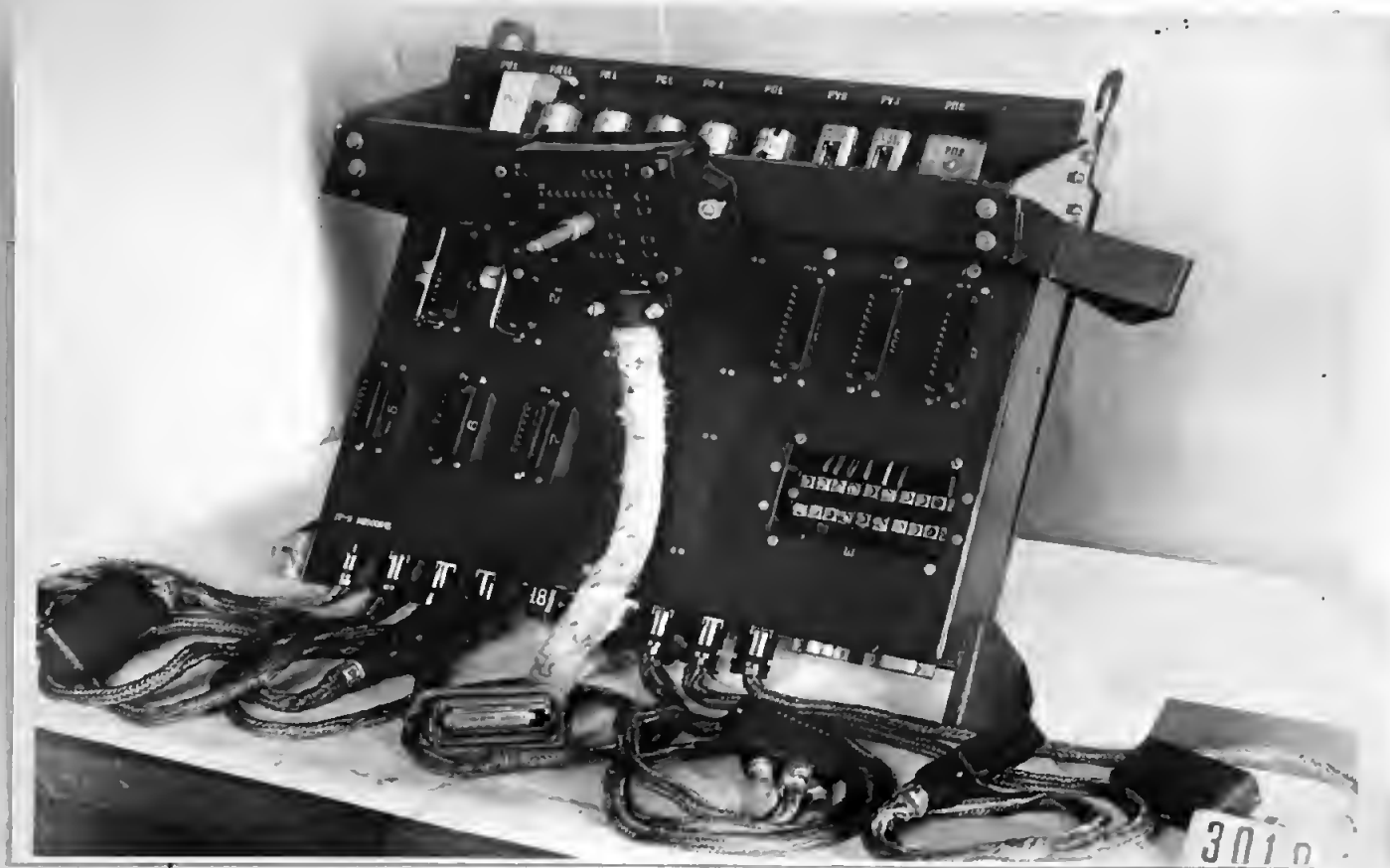


Гироскопический интегратор продольных ускорений "ИТ-1"

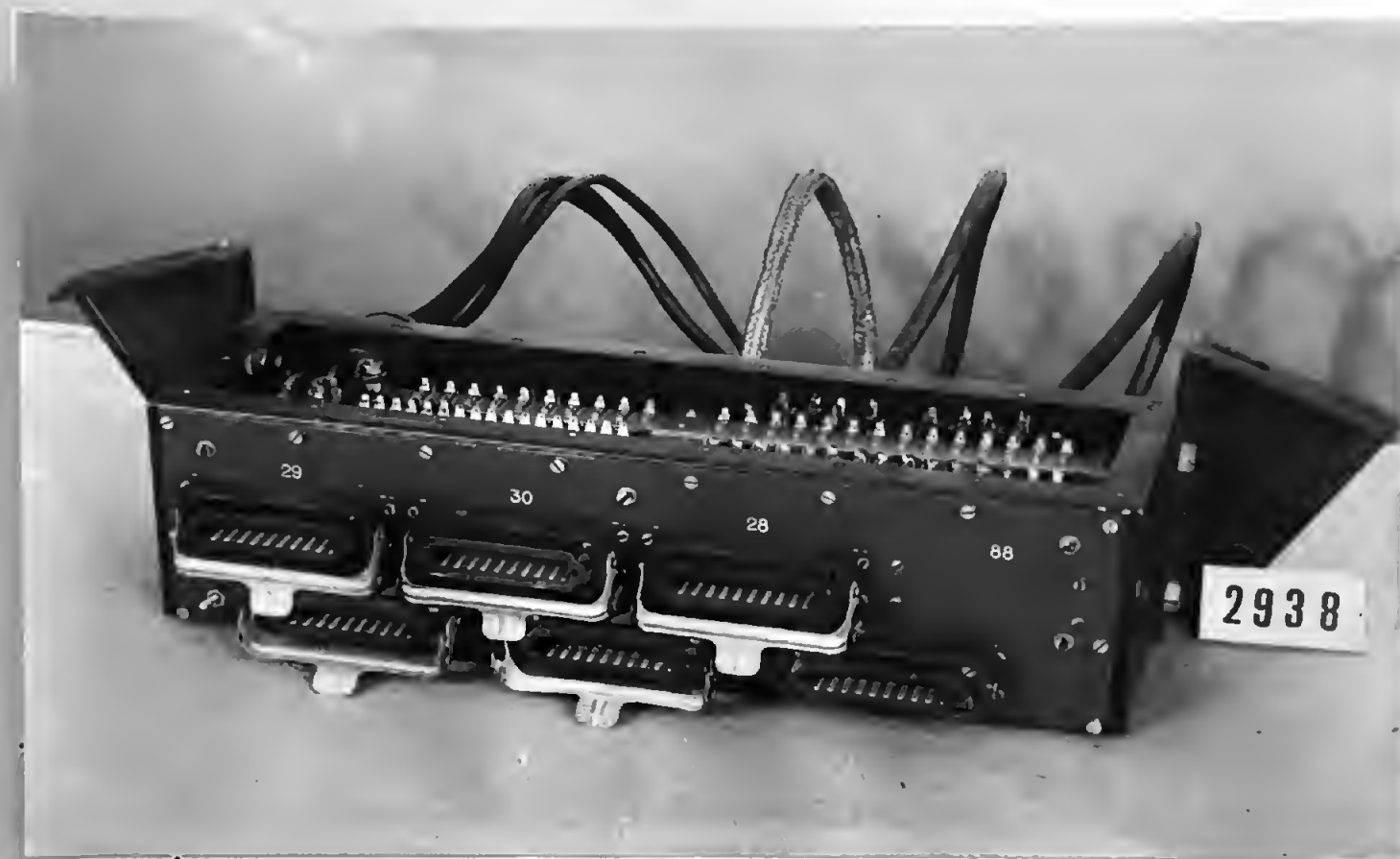
✓



Программный токораспределитель "ИТР-5"



Главный распределитель "ГР-2"



Промежуточный распределитель "ИР-2"



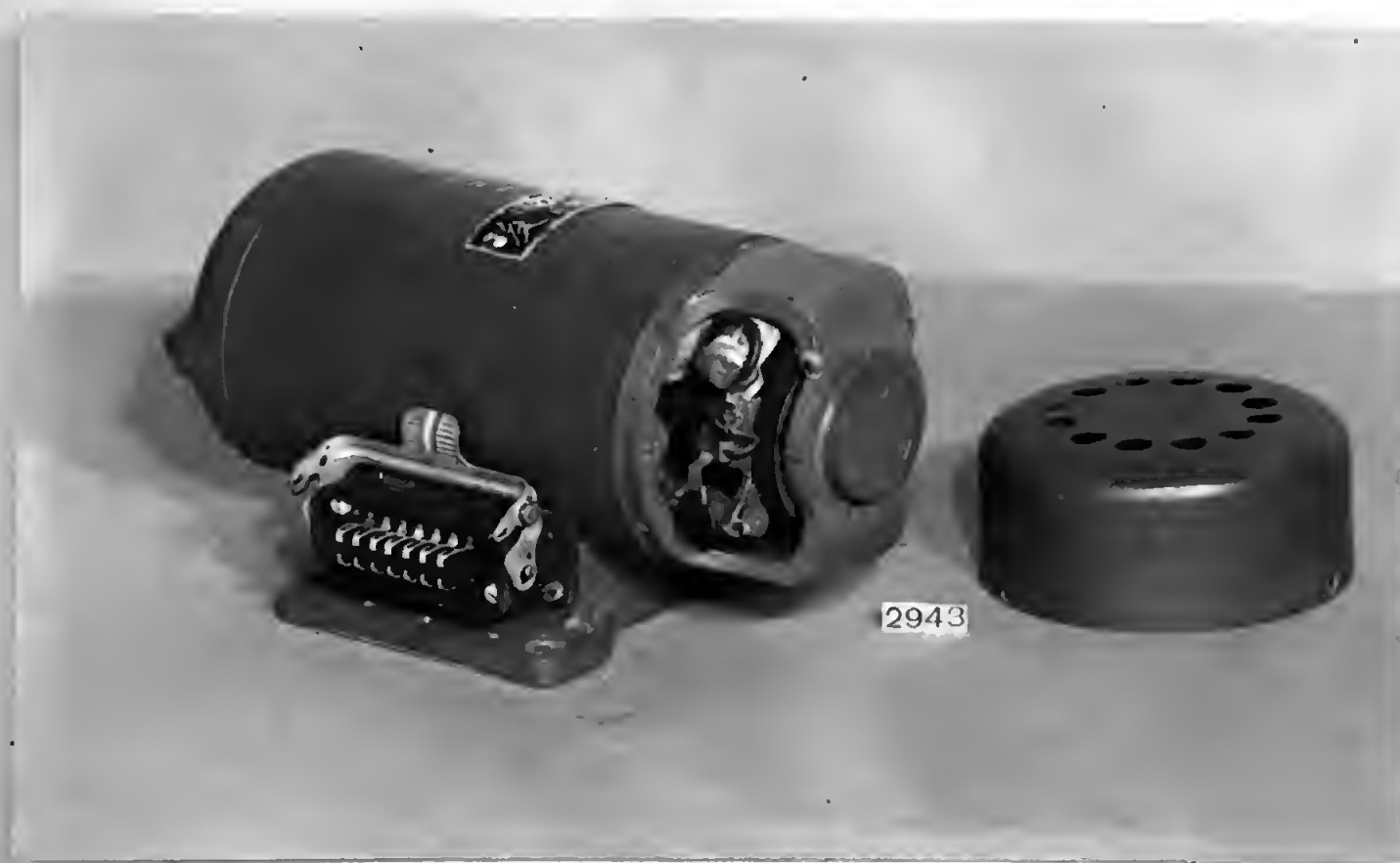
Бортовая аккумуляторная батарея
"ББ-І"



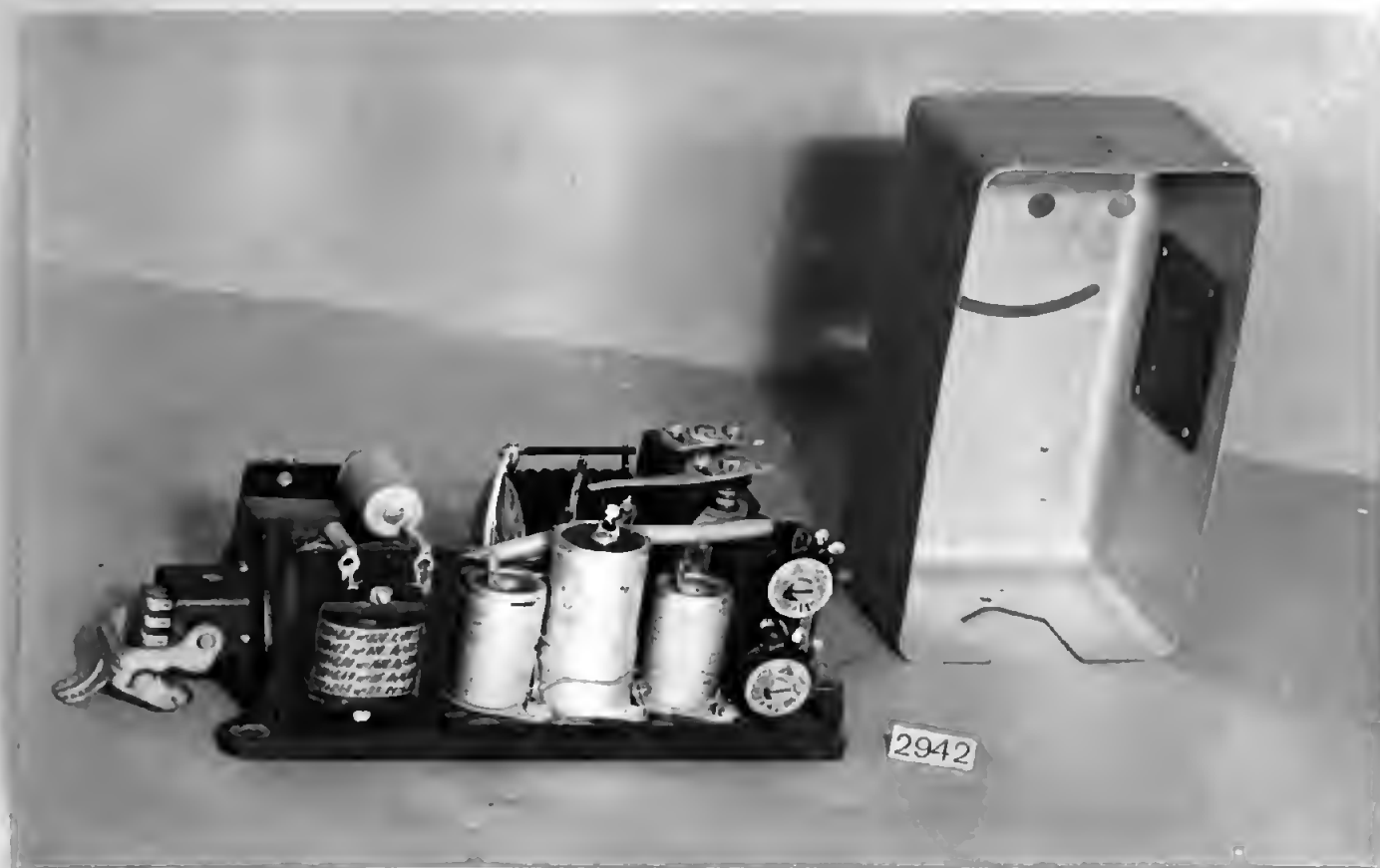
Выпрямитель командного напряжения
"ВКН-1"



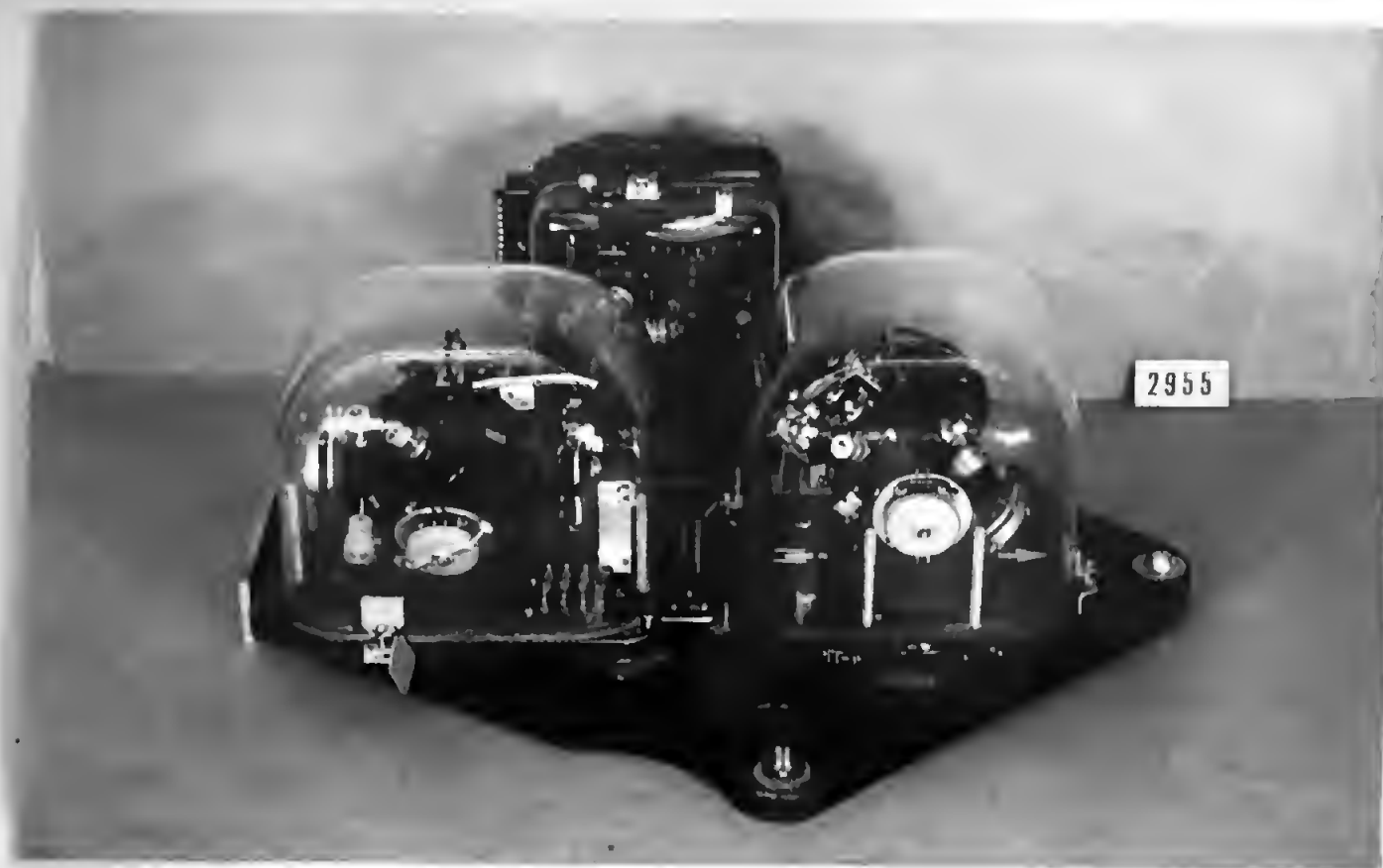
Командная батарея "БК-2"



Умформер переменного тока "УФ-1 III"



Регулятор частоты "СЧ-2"



Плата с гиросприборами



Рулевая машина "PM-1"

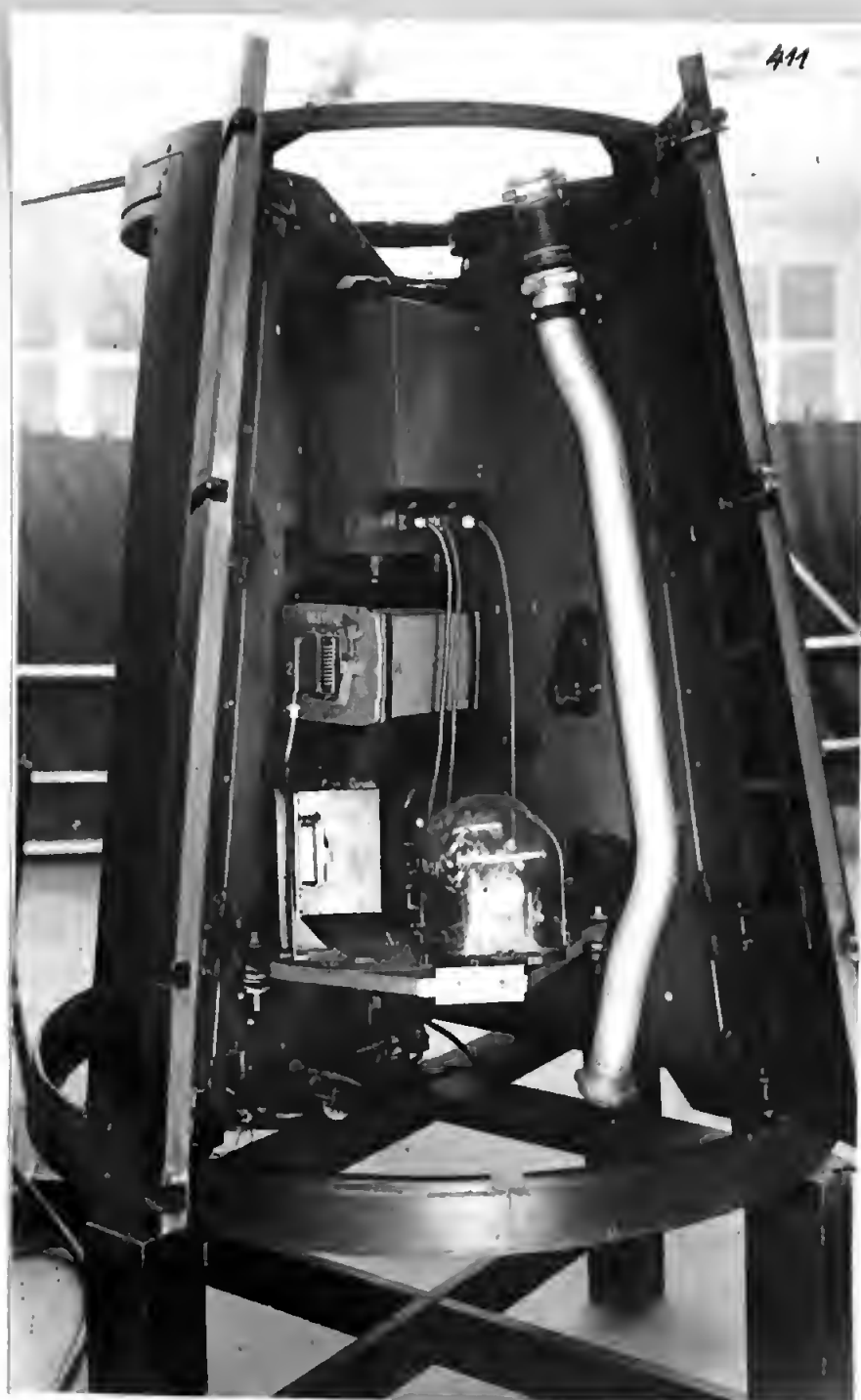


Триммотор "TM-I"

✓



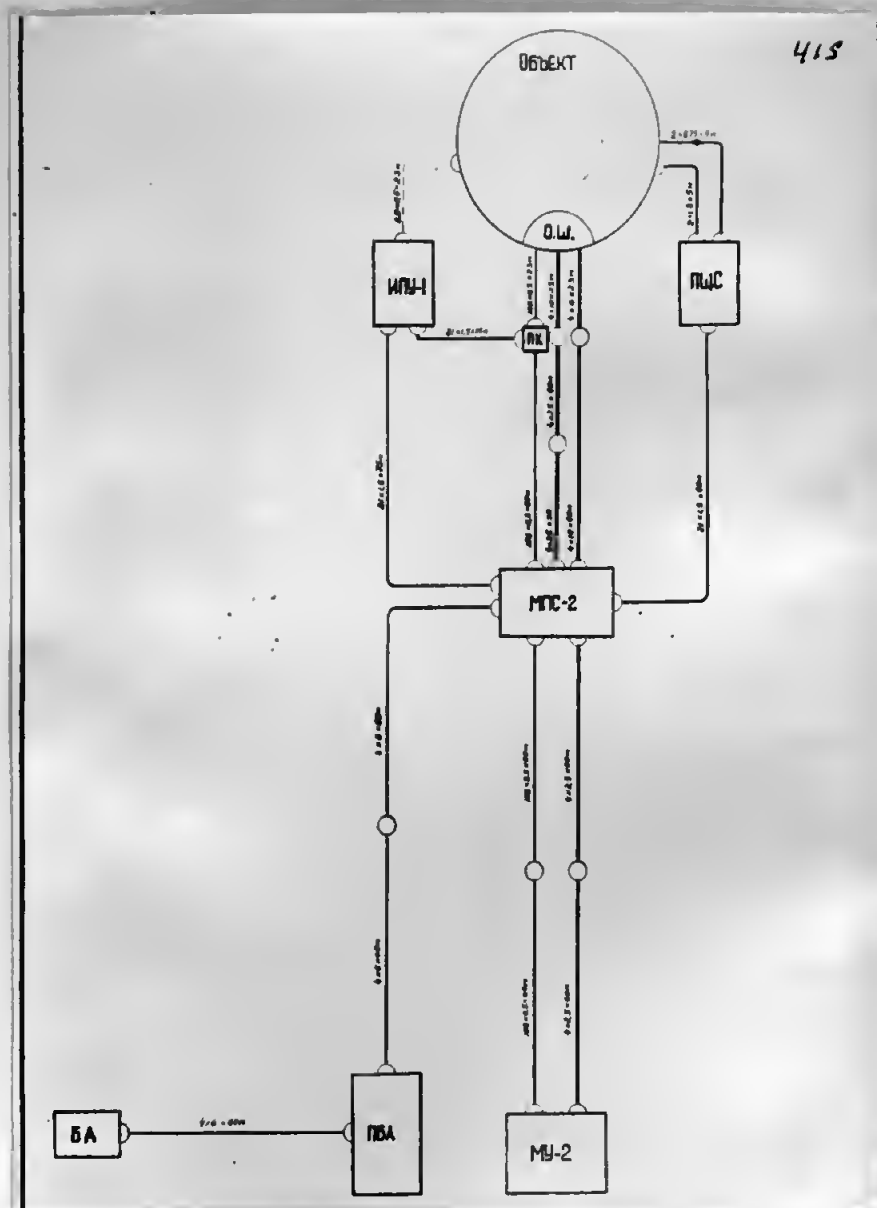
Рулевой потенциометр "РП-I"



Приборный отсек об'екта с
приборами системы управления

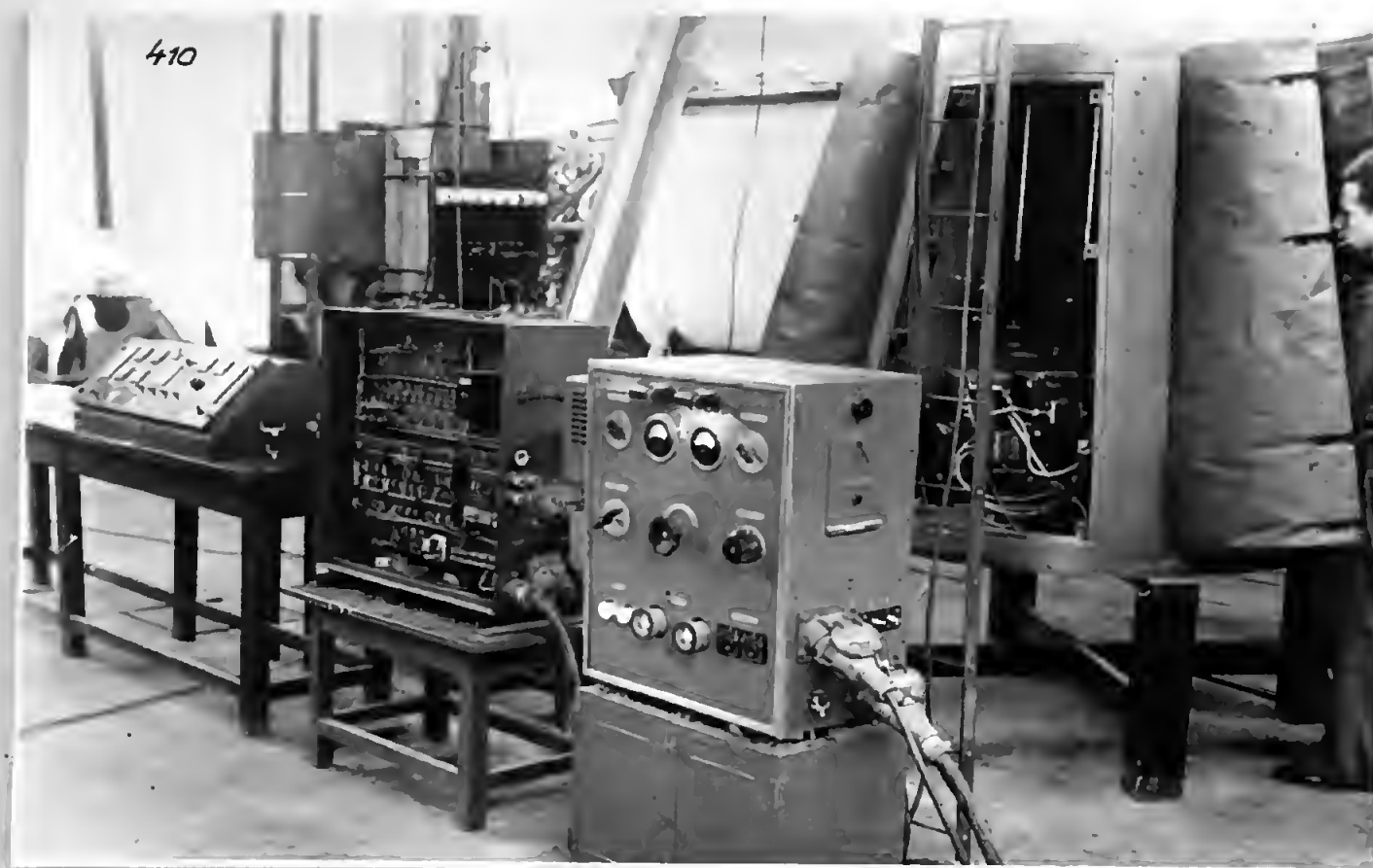


Установка приборов системы
управления на рулевом агрегате



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

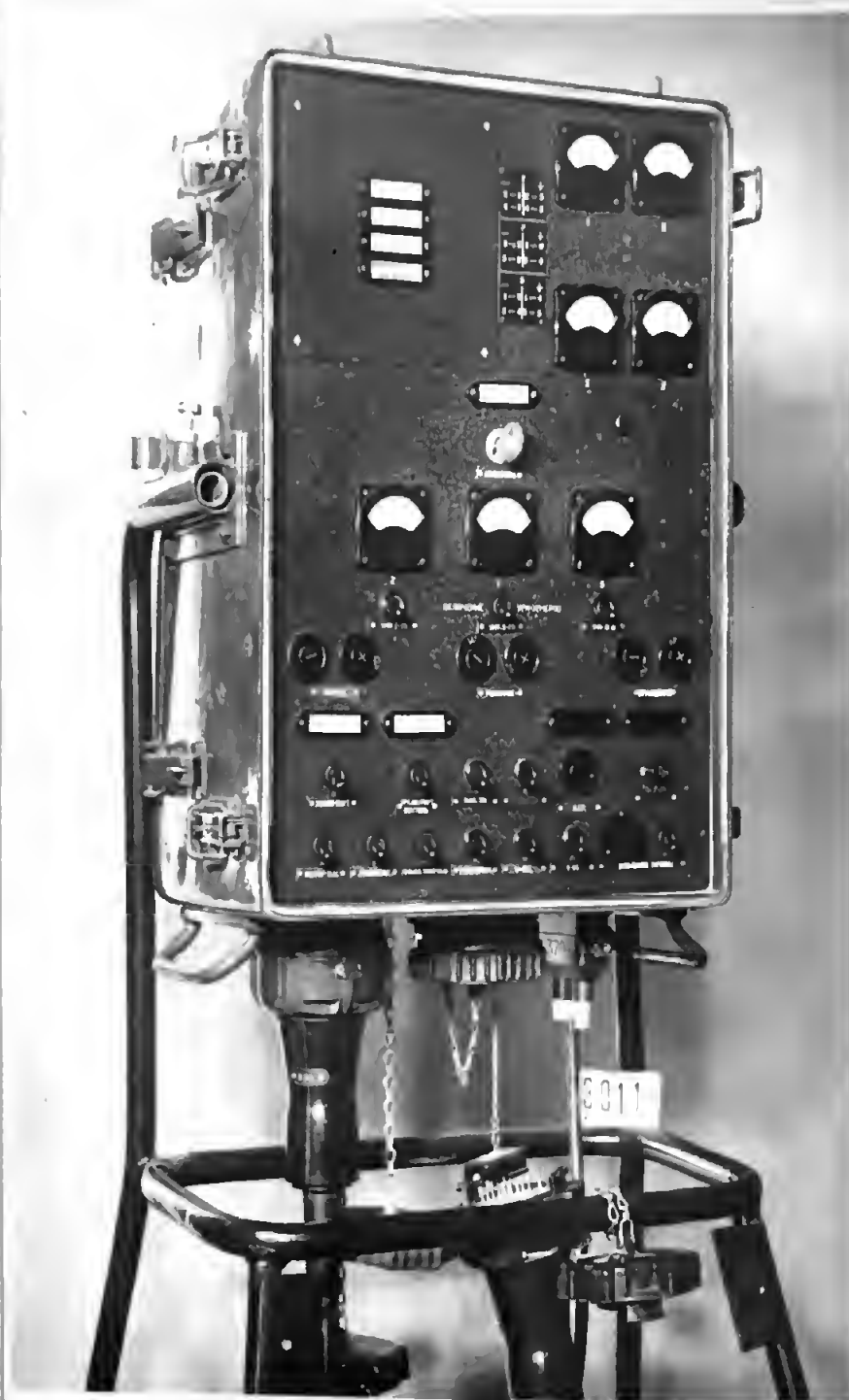
- О.Ш. - Отрывной штеккер
ИПУ-1 - Испытательный пульт управления
ПК - Переходная коробка
ПШС - Пневмошток стартовый
МПС-2 - Машина питания старта
МУ -2 - Машина управления
ПБА - Прицеп с бензоагрегатом
БА - Резервный бензоагрегат



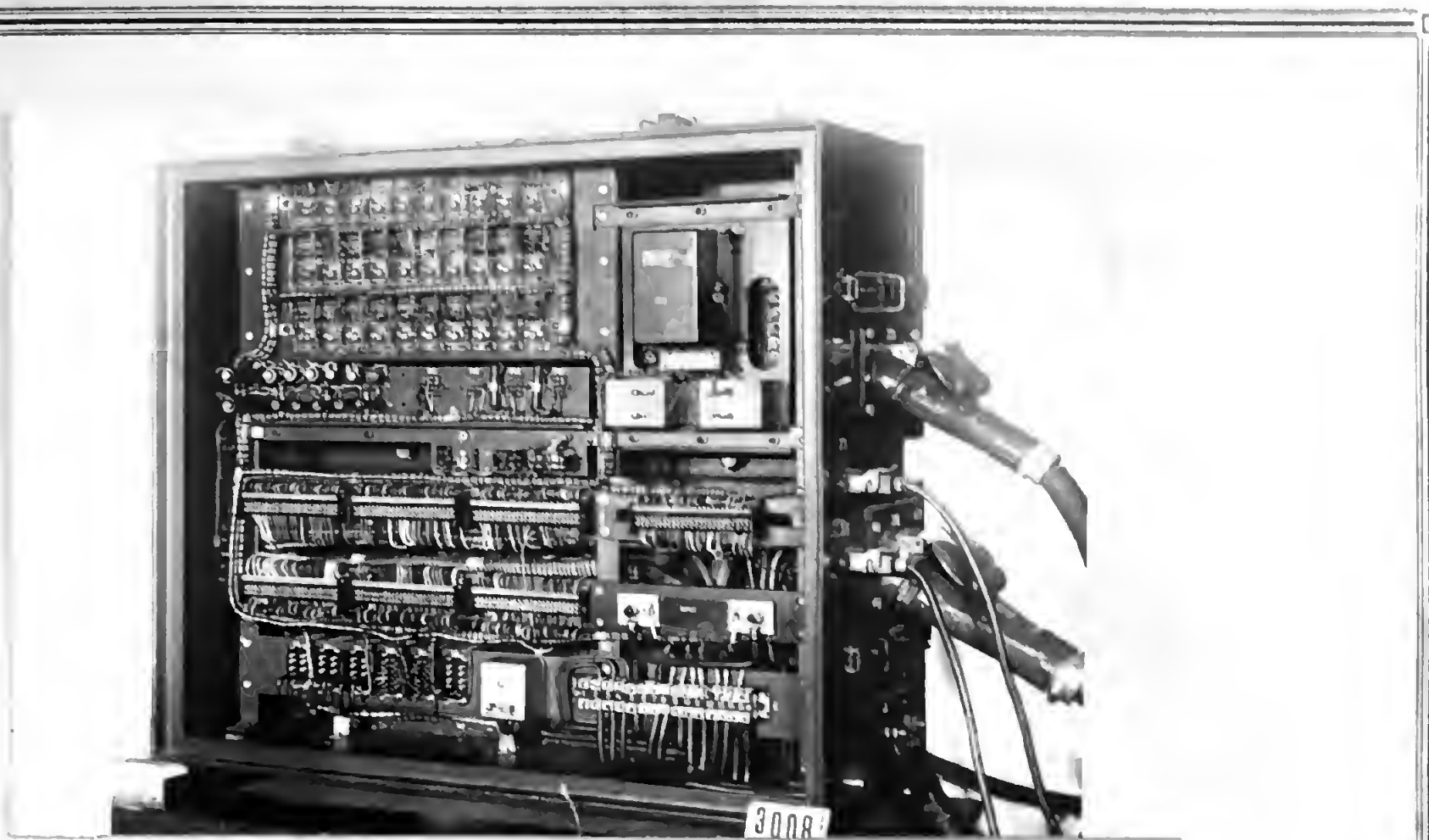
Испытательно-пусковое оборудование
стартовой позиции



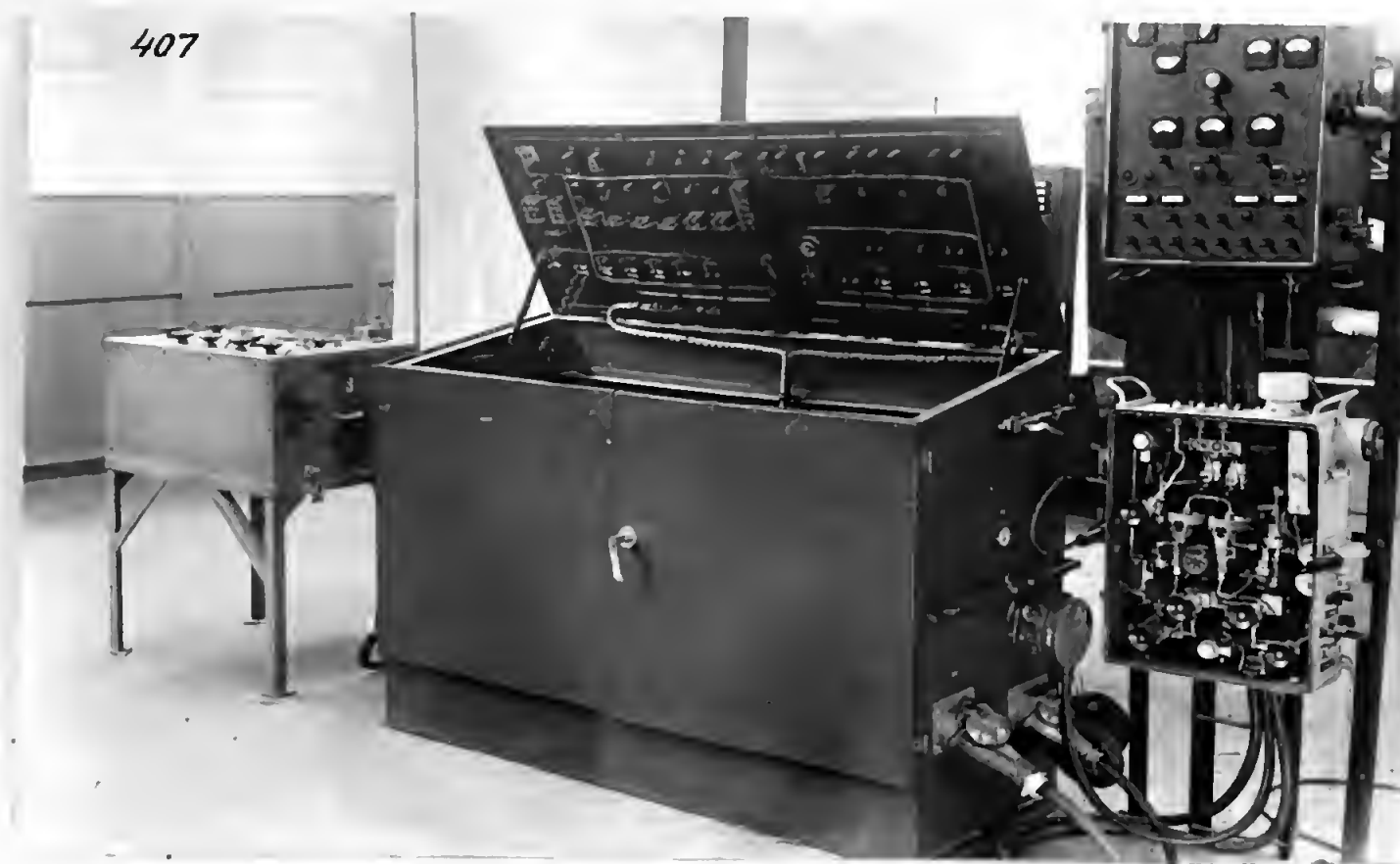
Пульт управления стартом "ПУ-2"



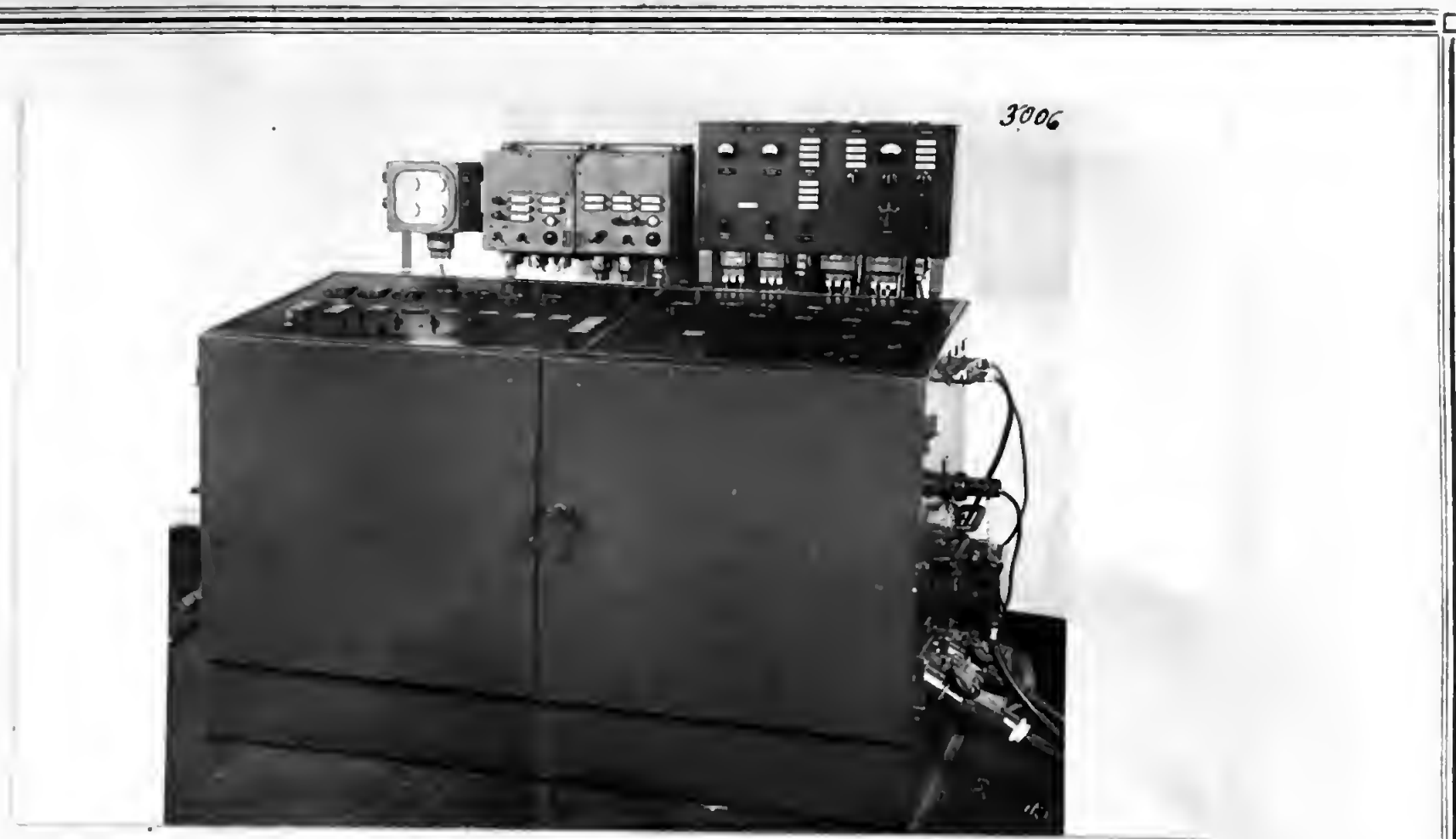
Испытательный пульт системы управления "ИПУ-1"



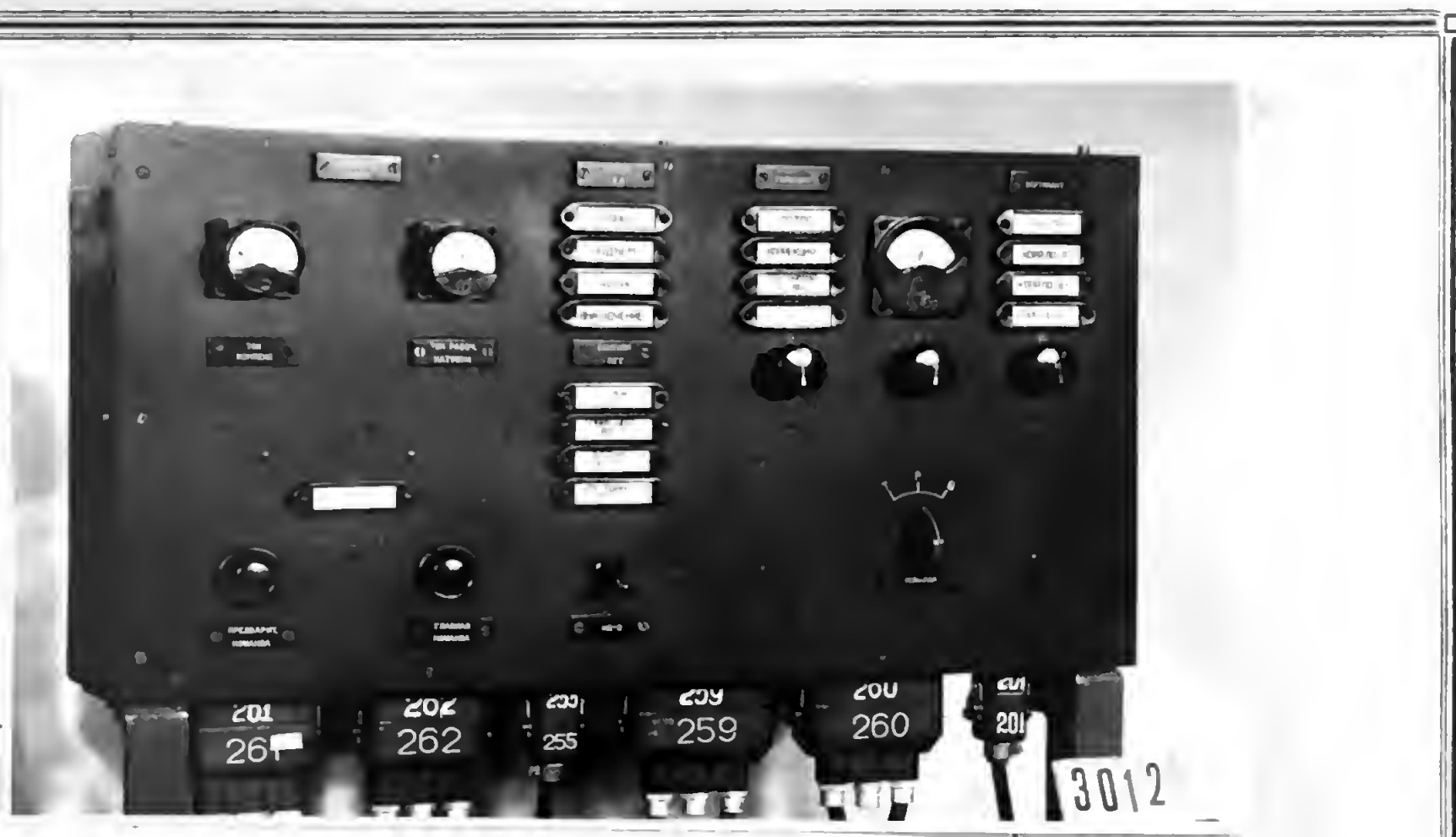
Релейный шкаф "РШ-2"



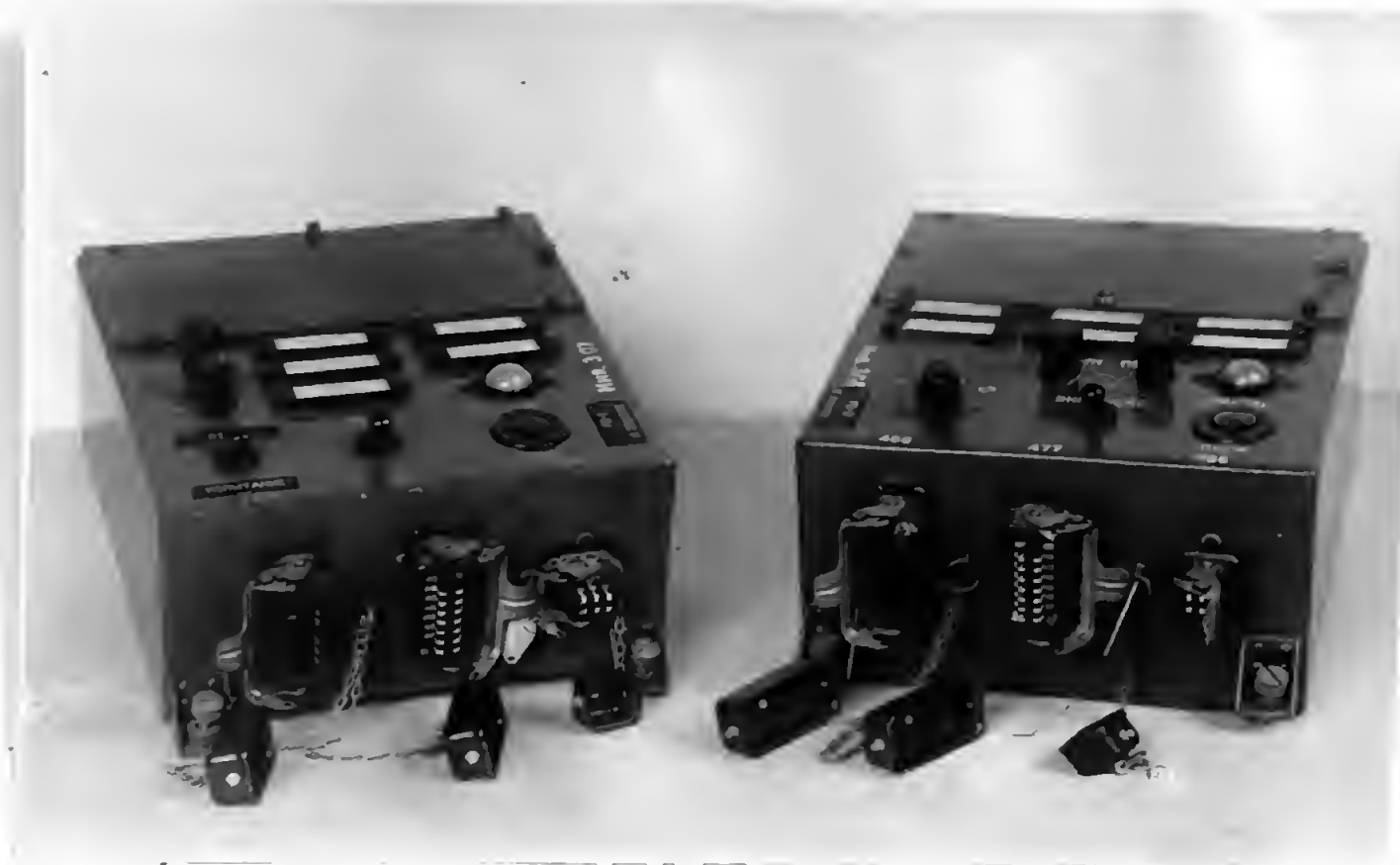
Испытательное оборудование технической
позиции



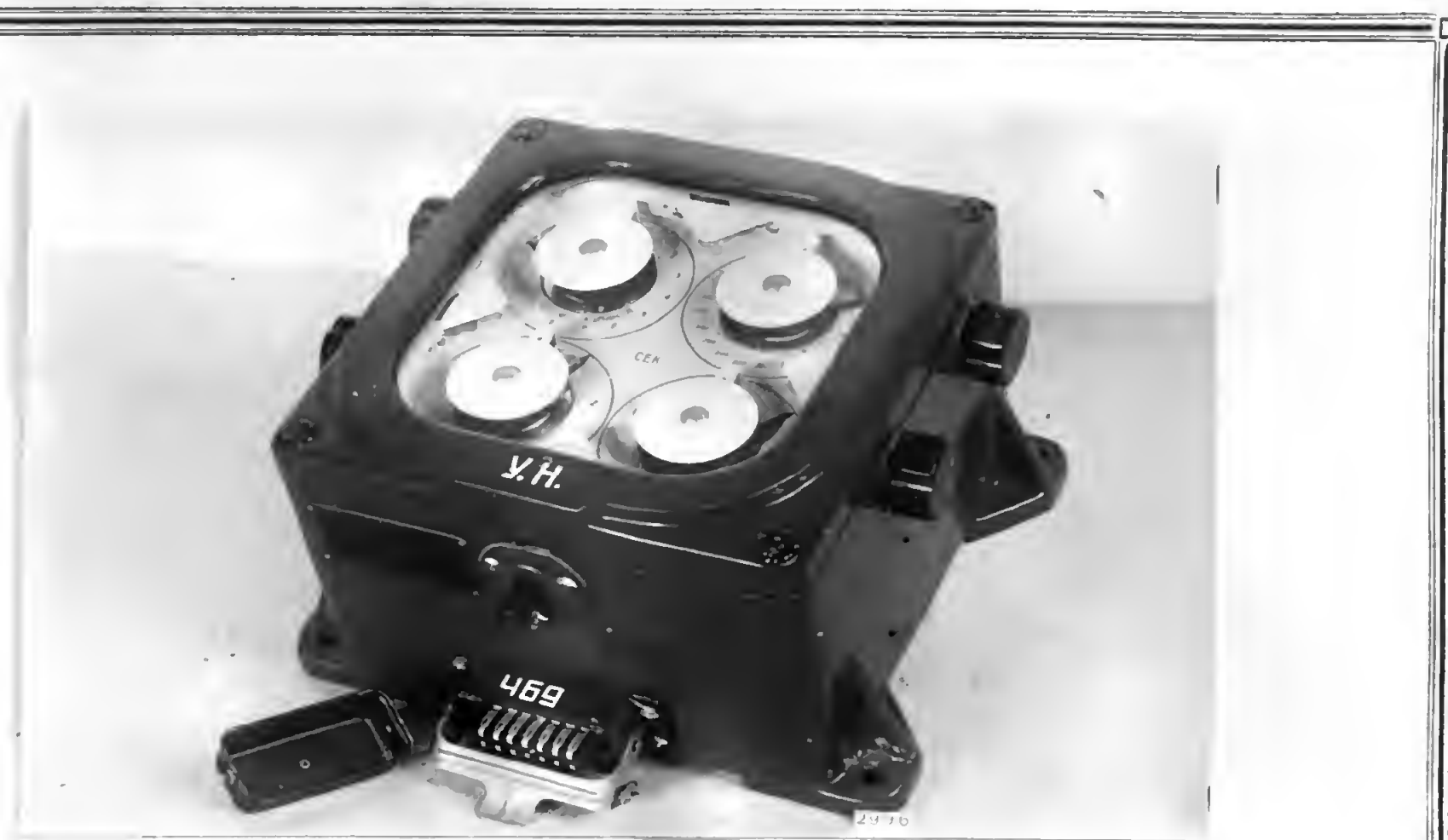
Пульт горизонтальных испытаний
"ПГ-2" /общий вид/



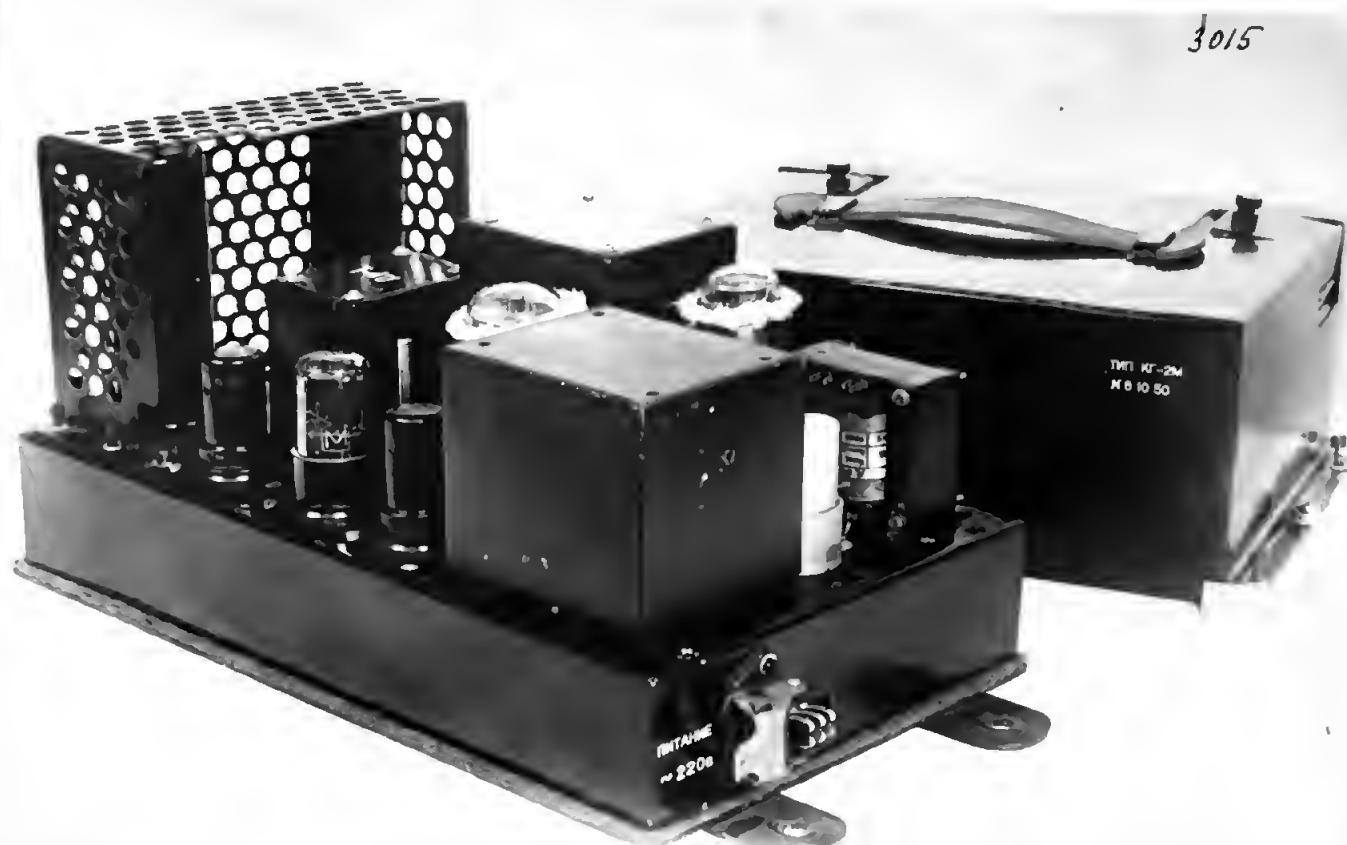
Панель эквивалентов бортовых при-
боров "ПЭ-I"



Релейные блоки "РБ-1" и "РБ-2" для
испытания интеграторов



Часовой механизм "ЧМ-4"



Кварцевый генератор "КГ-2М"

408



Эквивалент бортовой сети
"ЭБС-2"

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
1. Скелетная схема бортовой сети	I
2. Скелетная схема автомата стабилизации	3
3. Усилитель-преобразователь "УП-1У" /общий вид/.....	5
4. Усилитель-преобразователь "УП-4" / со снятым кожухом/	6
5. Усилитель-преобразователь "УП-4" / со снятым бло- ком № 5 /	7
6. Интегратор продольных ускорений "ИГ-2"	8
7. Гиросюпический интегратор продольных ускорений "ИГ-1"	9
8. Программный токораспределитель "ПТР-5"	10
9. Главный распределитель "ГР-2"	11
10. Промежуточный распределитель "ПР-2"	12
11. Бортовая аккумуляторная батарея "ББ-1"	13
12. Выпрямитель командного напряжения "ВКН-1"	14
13. Командная батарея "БК-2"	15
14. Умформер переменного тока "УФ-1"	16
15. Регулятор частоты "СЧ-2"	17
16. Плата с гиросприборами	18

	Стр.
17. Рулевая машина "РМ-1"	19
18. Триммотор "ТМ-1"	20
19. Рулевой потенциометр "РП-1"	21
20. Приборный отсек об'екта с приборами системы управления.....	22
21. Установка приборов системы управления на рулевом агрегате	23
22. Скелетная схема кабельных соединений стартовой позиции.....	24
23. Испытательно-пусковое оборудование стартовой позиции.....	26
24. Пульт управления стартом "ПУ-2".....	27
25. Испытательный пульт системы управления "ИПУ-1".....	28
26. Релейный шкаф "РШ-2"	29
27. Испытательное оборудование технической позиции.....	30
28. Пульт горизонтальных испытаний "ПГИ-2" /общий вид/.	31
29. Пульт горизонтальных испытаний "ПГИ-1" /внутренний вид/.....	32
30. Панель эквивалентов бортовых приборов "ПЭ-1".....	33
31. Релейные блоки "РБ-1" и "РБ-2" для испытания интеграторов.....	34

32. Часовой механизм "ЧМ-4"	Стр.
33. Кварцевый генератор "КГ-2М"	35
34. Эквивалент бортовой сети "ЭБС-2"	36
	37

On mianah 50x
ken amarah
potohar pelycel

20/6 502

5

1000
1000

